



**Question 6**

Le docteur donne trois cachets à Samir : « Prends le premier tout de suite, et ensuite, tu en prends un toutes les vingt minutes ».

Dans combien de minutes Samir prendra-t-il le dernier cachet ?

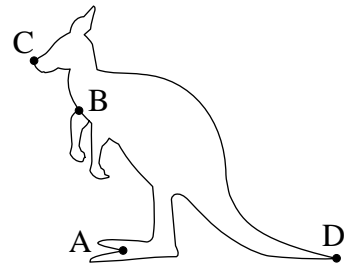
- A) 20 min      B) 30 min      C) 40 min      D) 50 min      E) 60 min

**Question 7**

Pierre veut reproduire ce kangourou « d'un seul trait », c'est-à-dire sans lever le crayon et sans repasser deux fois sur la même ligne.

Quel doit être son point de départ ?

- A) A      B) B      C) C  
D) D      E) aucun point ne convient.



**Question 8**

Une bougie d'anniversaire se consume en 15 minutes. En combien de temps se consumeront les dix bougies de Kangourou, sachant qu'elles sont allumées simultanément et qu'on a décidé de ne pas les souffler ?

- A) 1,5 minutes      B) 15 minutes      C) 150 minutes      D) 1,5 heure      E) 15 heures

**Question 9**

Émilie écrit la table de multiplication par 2 de  $2 \times 1$  à  $2 \times 10$ , puis la table de multiplication par 3 de  $3 \times 1$  à  $3 \times 10$ . Combien de résultats se retrouvent, à la fois, dans les deux tables ?

- A) Aucun      B) 3      C) 5      D) 6      E) 10

**Question 10**

Monsieur Dupont a 7 fils. Chacun d'eux a exactement une sœur. Combien monsieur Dupont a-t-il d'enfants ?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10      E) 14

**Question 11**

Ce restaurant propose : « *steak haché* ou *jambon - frites* ou *haricots verts - mousse au chocolat* ou *crème caramel* ou *tarte aux pommes*. »

Un repas est composé d'une viande, un légume, un dessert. Combien de repas différents peut-on composer ?

- A) 1      B) 3      C) 7      D) 10      E) 12

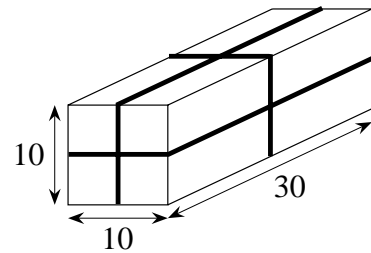
**Question 12**

« Il y a trois jours, nous étions la veille de mercredi » dit Simon avec raison. Quel jour Simon s'exprime-t-il ainsi ?

- A) mardi      B) lundi      C) jeudi      D) mercredi      E) vendredi

**Question 13**

Un paquet de 10 cm sur 10 cm sur 30 cm est attaché avec une ficelle comme le montre le dessin. Quelle est la longueur de la ficelle ? (On ne tient pas compte de la longueur de ficelle pour faire les nœuds.)



- A) 2 m                      B) 2 m 40 cm            C) 1 m
- D) 3 m                      E) 2 m 50 cm

**Question 14**

Pour aller au musée, le maître a demandé aux élèves de se mettre en rang par trois. Manu, Marine et Claire forment le 7<sup>ème</sup> rang en partant de devant et le 5<sup>ème</sup> en partant de l'arrière. Combien d'élèves se rendent au musée ?

- A) 12                      B) 24                      C) 30                      D) 33                      E) 36

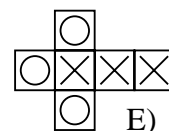
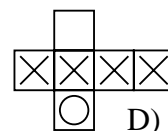
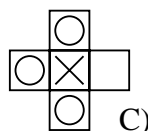
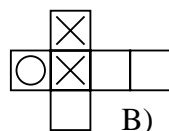
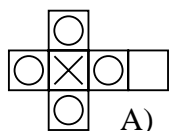
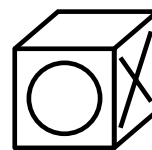
**Question 15**

Quels sont les quatre chiffres à effacer, dans le nombre 4 921 508, pour que le nombre de trois chiffres restant soit le plus petit possible ?

- A) 4, 9, 2 et 1            B) 4, 2, 1 et 0            C) 1, 5, 0 et 8            D) 4, 9, 2 et 5            E) 4, 9, 5 et 8

**Question 16**

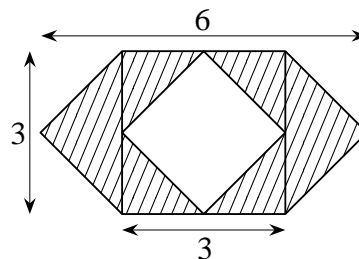
Lequel peut-être le patron de ce cube ?



**Question 17**

Quelle est l'aire de la partie hachurée ?

- A) 9                      B) 12                      C) 18
- D) 24                      E) 27



**Question 18**

Pendant que Cathy mange deux portions de glace, Susan en mange trois. Elles mangent ensemble dix portions de glace en une heure. Combien de portions Cathy a-t-elle mangées ?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7

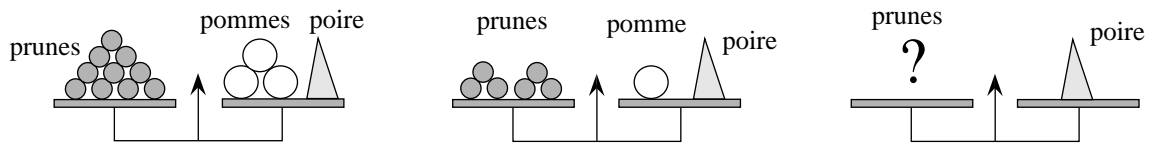
**Question 19**

Deux paniers contiennent chacun douze pommes. André en prend quelques-unes dans le premier panier. Ensuite Hélène prend dans le deuxième panier exactement autant de pommes qu'il en reste dans le premier. Combien reste-t-il alors de pommes dans les deux paniers réunis ?

- A) 6                      B) 12                      C) 18                      D) 20                      E) 24

**Question 20**

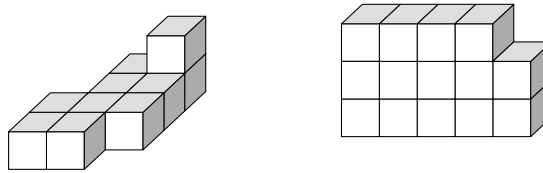
On suppose que les fruits (prunes, pommes, poires) d'une même sorte pèsent le même poids. Combien de prunes faut-il, dans le dernier dessin, pour que la balance soit en équilibre ?



- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6

**Question 21**

Patrice a une boîte de cubes en bois, tous identiques. Avec ses cubes, il a construit les deux « immeubles » ci-dessous.



Le poids total des cubes utilisés pour les deux immeubles est 900 g. Le poids de cubes pour fabriquer l'immeuble de gauche est 300 g. Combien y a-t-il de cubes qu'on ne voit pas sur le dessin du deuxième immeuble ?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7

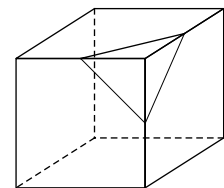
**Question 22**

Quand on multiplie le nombre 12 345 679 par 9, on obtient 111 111 111. Quand on multiplie 12 345 679 par 18, le résultat contient uniquement des 2. Quand on le multiplie par 27, le résultat contient uniquement des 3. Par combien faut-il multiplier 12 345 679 pour que le résultat contienne uniquement des 7 ?

- A) 43                      B) 53                      C) 63                      D) 73                      E) 83

**Question 23**

On a coupé tous les coins d'un cube. Le cube a 2 cm de côté et l'on coupe les arêtes à 1 cm du sommet (le dessin ci-contre montre comment couper un des coins). Combien de sommets a le nouveau solide obtenu ?



- A) 6                      B) 8                      C) 12  
D) 18                      E) 24

**Question 24**

Six poules pondent huit œufs en trois jours. Combien d'œufs pondront trois poules en neuf jours ?

- A) 9                      B) 12                      C) 14                      D) 16                      E) 24